

Alcasil

Descrizione

Pittura murale formulata a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, quarzi selezionati, additivi vari di qualità che, applicata su supporti murali reagisce con i sali minerali presenti nell'intonaco, con l'anidride carbonica e l'umidità dell'aria, dando luogo alla formazione di un reticolo organosilicato di notevole durezza.

Queste reazioni conferiscono al prodotto: assenza di pellicola filmogena e quindi nessun fenomeno di sfogliamento, distacchi o screpolature nel tempo; massima traspirabilità in quanto l'umidità non incontra nessuna barriera alla sua fuoriuscita; elevata resistenza alla formazione di alghe e funghi; stabilità alla luce e alle intemperie; caratteristico aspetto estetico più o meno marcato di alonature e chiaroscuri. È importante, però, che la parete da decorare sia esente da rivestimenti plastici o lavabili per esterni altrimenti si impedirebbe la reazione di silicatizzazione.

La superficie da rivestire deve, inoltre, essere omogenea, si devono evitare stuccature o rappezi fatti con intonaco diverso da quello già esistente altrimenti si potrebbero avere inestetiche "macchie" a causa della diversa reazione che la pittura ai silicati avrà con i vari fondi sottostanti.

Campi d'impiego

Il prodotto è adatto a rivestire tutti i tipi di supporto minerale tranne il gesso sia esso sottoforma di intonaco, di cartongesso, di stucco e prefabbricato gessoso.

È particolarmente indicato in tutti quei casi in cui si vuole ottenere un aspetto antichizzato con elevate caratteristiche di resistenza e traspirabilità simili agli intonaci antichi colorati o alle pitture a calce.

Preparazione del supporto

Accertarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e ben stagionato, almeno 4-6 settimane (altrimenti l'alcalinità calcica delle superfici impedisce la penetrazione e l'adesione della pittura), esente da residui friabili ed oleosi, da rappezi apportati con malta diversa da quella già esistente, da efflorescenze saline, da formazioni vegetali, da colonie batteriche.

Muri nuovi ed uniformi: spazzolare, spolverare ed applicare una mano di imprimitura con ALCASIL FISSATIVO.

Muri già verniciati con pittura a calce o silicati: spolverare o spazzolare per rimuovere eventuali strati sfoglianti e poi procedere come per muro nuovo.

Superfici murali già dipinte con idropitture, calce, con altre pitture di natura sintetica, rivestimenti plastici: spazzolare ed eliminare le parti poco aderenti, le tracce di polvere e untuosità varie. Applicare 1-2 mani di ALCASIL FONDO DI CONTATTO opportunamente diluito.

Applicazione

Alcas Italia srl

sede legale
via A. Moro, 29
81031 Aversa (CE)
PI 03613710619
SDI 5RU082D

sede operativa
Zona Asi Aversa Nord
81032 Carinaro (CE)
T +39 081 502 6184
info@alcasitalia.it | www.alcasitalia.it

Azienda certificata



Certificazione di sistemi
di gestione per la qualità
UNI EN ISO 9001:2015

Azienda certificata



Certificazione di sistemi
di gestione ambientale
UNI EN ISO 14001:2015

Applicare ALCASIL a pennello o a rullo. Lasciare trascorrere almeno 10 ore dalla mano di imprimitura e 10-12 ore tra la prima e la seconda mano di pittura. In genere una sola mano basta per ottenere un'ottima copertura con buona uniformità di colore, anche se è sempre necessario applicare la seconda per una ottimale protezione del supporto.

Applicando la seconda mano, si evidenzieranno caratteristiche alonature dai piacevoli effetti estetici. Tali alonature si possono ridimensionare, applicando una ulteriore volta ALCASIL FISSATIVO tra la prima e la seconda mano di pittura.

È sconsigliata l'applicazione di più di due mani successive di pittura in quanto le estetiche alonature diverrebbero delle bruciature.

Applicare con temperature comprese tra +5 e +30°C. Non applicare su superfici assolate, calde o gelide, in fase di disgelo o con rischio di gelo, in presenza di forte vento, in imminenza di pioggia o in presenza di elevata umidità relativa. L'applicazione su efflorescenze saline o su umidità ascendente comporta una cattiva adesione e non uniformità di colore. È necessario, quindi, eseguire un intervento preventivo di risanamento delle superfici. Le superfici trattate vanno protette per almeno 48 ore da eventuali precipitazioni atmosferiche. Rimescolare poco e lentamente prima dell'uso e della diluizione.

Diluizione

Aggiungere 20-30% di acqua. All'occorrenza, per non impoverire il prodotto, sarebbe opportuno aggiungere, per diluire, il 15-20% di ALCASIL FISSATIVO.

Pulizia attrezzi

Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Stoccaggio

6 mesi in confezione integra lontano da fonti di calore, in luogo fresco ed aerato, al riparo dal gelo.

Alcas Italia srl

sede legale

via A. Moro, 29
81031 Aversa (CE)
PI 03613710619
SDI 5RUO82D

sede operativa

Zona Asi Aversa Nord
81032 Carinaro (CE)
T +39 081 502 6184

info@alcasitalia.it | www.alcasitalia.it

Azienda certificata



Certificazione di sistemi
di gestione per la qualità
UNI EN ISO 9001:2015

Azienda certificata



Certificazione di sistemi
di gestione ambientale
UNI EN ISO 14001:2015

Dati tecnici

PRODOTTO	Pittura a base di silicati
PESO SPECIFICO	1,390 ± 0,050 kg/l
VISCOSITÀ	15000 ± 2000 cP Brookfield a 23°C
pH	7-9
BRILLANTEZZA	Molto opaco
COLORE	Bianco e tinte di cartella, compatibile solo con paste coloranti a base di pigmenti inorganici (ossidi di ferro, ossidi di cromo, ecc.)
SPESSORI CONSIGLIATI	50-60 µm secchi per singola mano
MANI CONSIGLIATE	2 mani
SOVRAVERNICIABILITÀ	10-12 ore
METODO APPLICATIVO	Pennello, rullo
RESA TEORICA	4-5 m ² /l per due strati
SECCO AL TATTO (23°C)	1-2 ore
SECCO IN PROFONDITÀ (23°C)	18-24 ore

REV 1/2025

Le suddette nozioni tecniche riguardanti l'applicazione e l'uso corretto dei prodotti non significano assunzione da parte dell'ALCAS ITALIA s.r.l. di responsabilità per l'uso e l'applicazione dei prodotti stessi. A causa della imprevedibile variabilità delle condizioni di impiego, l'APPLICATORE è tenuto a verificare con prove dirette l'impiego del prodotto nelle proprie condizioni. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.

Alcas Italia srl

sede legale

via A. Moro, 29
81031 Aversa (CE)
PI 03613710619
SDI 5RUO82D

sede operativa

Zona Asi Aversa Nord
81032 Carinaro (CE)
T +39 081 502 6184
info@alcasitalia.it | www.alcasitalia.it

Azienda certificata



Certificazione di sistemi
di gestione per la qualità
UNI EN ISO 9001:2015

Azienda certificata



Certificazione di sistemi
di gestione ambientale
UNI EN ISO 14001:2015